DLP 11-4-63 206718

# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE : 24 numéros par an

ÉDITION DE LA STATION DE STRASBOURG (Tél. 34-14-63 Poste 93)
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MOSELLE, VOSGES)
*Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux. Cité Administrative, 2, rue de l'Hôpital Militaire STRASBOURG.*
C. C. P. : STRASBOURG 55-08-86

ABONNEMENT ANNUEL
12 NF

10 Avril 1963.

Supplément n° 1 au Bulletin du mois d'Avril 1963.

## ARBRES FRUITIERS

/Avertissement/

### TAVELURE DU POIRIER

Le Mycelium du champignon qui hiverne sur les rameaux atteints (notamment dans les pustules chancreuses de Tavelure) commence à produire les conidies qui assureront les premières contaminations.

Il apparaît donc nécessaire de traiter toutes les variétés, au fur et à mesure que celles-ci atteignent le stade C3 (Méthode Fleckinger). On utilisera en pulvérisation l'un des produits figurant sur la liste envoyée précédemment à chaque abonné (rubrique Tavelure). Nous précisons toutefois que la bouillie bordelaise et les produits cupriques employés aux doses indiquées, sont plus spécialement recommandés pour le traitement préfloral.

## C O L Z A

/Information/

### CHARANCON DE LA TIGE DU COLZA

Les premières sorties de Charançons des tiges du colza déjà observées à la fin de la semaine dernière se sont intensifiées ces derniers jours à la suite du relèvement de la température.

Dans les cultures qui n'ont pas été détruites par les rigueurs de l'hiver, un traitement devra être réalisé avant le 18 Avril, date à laquelle les premières pontes pourront se produire.

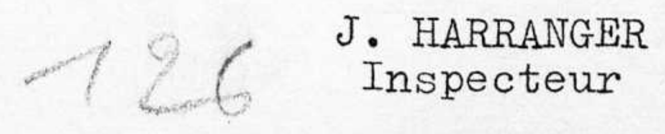
Pour des considérations économiques et compte tenu de l'action possible des insecticides de synthèse sur les parasites du Charançon ou autres hyperparasites, il est conseillé de limiter le nombre d'interventions. Un seul traitement, appliqué à une période bien choisie, suffit généralement à protéger les colzas des attaques de ce parasite.

De bons résultats peuvent être obtenus en pulvérisation ou poudrage avec les produits suivants : H.C.H., Lindane, Dieldrine, Parathion, Toxaphène, Polychlorocamphane, Diazinon, Chlorthiepin. Ces produits seront utilisés aux doses mentionnées sur la liste en votre possession.

---------

J. BERNARD et C. GACHON
Contrôleurs

J. HARRANGER
Inspecteur



FEDERATIONS DEPARTEMENTALES DES GROUPEMENTS DE DEFENSE
CONTRE LES ENNEMIS DES CULTURES
ALSACE — BOURGOGNE — FRANCHE-COMTE — LORRAINE

# Spécialités Commerciales

## pour les traitements chimiques des cultures et la protection des denrées entreposées au 15 Mars 1963

Dans cette liste, non limitative, à caractère régional, les produits ont été classés par catégories et par ordre alphabétique. Toutes les spécialités citées ont été homologuées par le Ministère de l'Agriculture ou possèdent une autorisation de vente et les numéros, entre parenthèses, renvoient à la liste des maisons commerciales ci-dessous. Les représentants de ces firmes sont susceptibles de fournir tous autres renseignements complémentaires.

1. **AgriShell.**
2. **A.M.A.C.**
3. **Aulagne.**
4. **C.F.P.I.**
5. **Compagnie Bordelaise.**
6. **Doittau Sopura.**
7. **Esso Standard.**
8. **Etablissements KUHLMANN.**
9. **La Littorale.**
10. **La Quinoléine.**
11. **Le Fly-Tox.**
12. **Les Raffineries de Soufre Réunies.**
13. **Péchiney-Progil.**
14. **Phytochim.**
15. **Prochim.**
16. **Procida - U.C.L.A.F.**
17. **Sandoz.**
18. **Rhône-Poulenc.**
19. **Seppic.**
20. **Silvestre.**
21. **Sté Continentale de Raffineries de Soufre.**
22. **Sté des Produits Saint-Eloi.**
23. **Sopra.**
24. **Truffaut.**
25. **U.M.U.P.R.O.**
26. **Usines Schloesing.**
27. **Vilmorin-Andrieux.**

Les produits ont été classés suivant leur utilisation et leur forme commerciale: (PB) poudres pour bouillies, (LP) liquides pour pulvérisation, (PP) poudres pour poudrages, (AT) appâts prêts à l'emploi, (PA) poudres pour appâts, (RP) raticides pistes, (TH) traitement humide.

127

# A. - Insecticides (certains ayant une action acaricide)

## I. - Traitement des cultures en cours de végétation

### 1) INSECTICIDES D'ORIGINE MINERALE:

— **Arséniate de chaux: PB** Furax (8), Triomphant (22).
— **Arséniate de plomb: PB** Astix (8), Nurexform (19), Salvator (16), Sépirex (19), Soprabel (23), Triarsène (9).
— **Huiles blanches: LP** Volck été (7).
— **Huiles blanches activées par DDT: LP** Arkotine D 15 (1), DDT Volck (7).
— **Oléoparathions: LP** Cochenitox (27), Insectol (15), Nyvol EP 3 (1), Oléobladan E 605 (14), Oléoéthan (7), Oléokriss (9), Oléoparaphène (13), Oléothion (17), Pacol 3 (18), Parathiol 3 et 8 (3), Typholine B (16).

### 2) INSECTICIDES ORGANIQUES D'ORIGINE VEGETALE:

— **Nicotine: LP** Elgété, Insecticide concentré (24), Insecticide Vilmorin (27), Nicotox 20 (17), Nicotine alcaloïde et Sulfate de Nicotine (Régie).
— **Pyrèthre: PB** Pyrenon Quino (10).
**LP** Pyrévil (27).
— **Roténone: PB** Cubérol 5 % (25), Roténol (24).
**PP** Cubérol G, MV, V (25), Doryx (22), Parasitox (26).

### 3) INSECTICIDES ORGANIQUES DE SYNTHESE:

— **Insecticides chlorés.**

a) **DDT (Zeidane):**
**PB** Dédélate 75 W-50 M (19), Dédélo 50 (13), Dédétol (24), Déénate 50 W (19), Gésarol bouillie et 50 (11), Litarol 50 (9), Magirol (16), Quinophène 75 (10), Schlordété (26).
**LP** Gésarol liquide (11).
**PP** Dédélate 5 et 10 (19), Dédétol (24), Gésarol 5 et 10 (11), Litarol 5 (9), Magirol 10 (16), Quinophène (10).
**AT** Gésarol granulé (11).

b) **HCH:**
**PB** Hexafor (13), Hexatyl (15), Hexyclan 50 W (19), IK 291 (8), Litexa (9), Soprocide 50 (23), Synexa 50 (16).
**LP** Soprocide liquide (23).
**PP** Hexapoudre (13), IK 291 (8), Litexa (9), Parexa 25 (26), Soprocide 10 (23), Synexa 10 et 25 (16).

c) **SPC:**
**PB** Braconyl 50 et pulvérisation (10).
**PP** Braconyl 10 (10).

d) **Lindane:**
**PB** Dorix mouillable (22), Exam (9), Gamactif (16), Gammaline 20 (23), Isotox F 25 (7), Lindalo (13), Lindex bouillie (10), Pulvogam (8), Tupic doryphore bouillie (2).
**LP** Braconyl spécial soluble (10), Elgécide concentré (24), Emulgam (26), Fluxol 100 (8), Gamactif émulsion (16), Hexapure 20 E (19), Isotox F 20 (7), Lindamul (13), Lindanox (15), Lindex émulsion et huileux (10), Soprocide liquide (23), Synexa émulsion (16), Tupic émulsion (2), Umugama (25).
**PP** Dorygam (8), Exam (9), Gamactif poudrage - Gamma vers (16), IKN 291 (8), Isotox F 2 (7), Lindanal 0,6 - 1,5 (15), Lindapoudre T (13), Lindex poudre fort (10), Poudre VAC (27), Rhyntox (8), Saindane 0,6 - 1,25 (1), Tupic poudrage (2).

e) **Chlordane:**
**PB** Indax M 30 (8).
**LP** Indax 50 (8).
**PP** Chlordix (15), Ditox (8), Indax 5 et 20 (8), Insecticide Saint-Eloi (22).

f) **Heptachlore:**
**PB** Heptax M 25 (8).
**LP** Cyclop émulsion (10), Heptax 25 liquide (8).
**PP** Orthoclor 5 (7).

g) **Aldrine:**
**LP** Intox A liquide (17), Lindox 30 (9).

h) **Dieldrine:**
**LP** Actidrine (16), Colotox D 20 (17), Dieldremol liquide (3), Dieldrex CE 20 (1), Dieldrinox (15), Diexam (9), Emuldrine (26).
**PP** Dieldremol (3), Dieldrex P4 (1).

i) **Methoxychlor:**
**PB** Marlate 50 (19).
**LP** Marlate 2 M R (19).

j) **Toxaphène:**
**LP** Insectophène liquide (13), Rhodiaphène (18), Sépifène (19), Sopraphène (23), Stanaphène (7).
**PP** Rhodiaphène 8 et 20 (18), Sopraphène 20 (23), Stanaphène (7).

k) **Polychlorocamphane:**
**LP** Camphoclor (16).

l) **DDD:**
**PB** Rothane (Minoc).

m) **Perthane:**
**LP** Perthane (Minoc).

n) **Endosulfan:**
**LP** Thiodan (3-10).
**PP** Thiodan (10).

— **Insecticides phosphorés.**

a) **Parathion éthyle:**
**PB** Bladan bouillie (14), Ekatox 10 et 5 poudre soluble (17), Ethan p.m. (7), Gobathion (1), Insecthione (24), Insectox bouillie (15), Kriss (9), Paraphène bouillie (13), Phosphémol 10 (3), Quinophos (10), Typhon bouillie 10 (16), Rhodiatox bouillie (18), Schlotox (26), Sepithion M (19), Sopra 605 PM 10 (23).
**LP** Bladan E 605 (14), Ekatox 10 (17), Ethan (7), Gobathion (1), Insectox 10 (15), Phosphémol 10 (3), Rhodiatox 5 et 10 (18), Sopra 605 (23), Toxaphis (27), Typhon (16).
**PP** Ekatox (17), Gobathion (1), Insectox (15),

Insecthione (24), Kriss (9), Phosphémol (3), Quinophos (10), Rhodiatox (18), Schlotox (26), Sépithion (19), Toxaphis (27), Typhon 1 (16).

b) **Parathion - Méthyle:**
**PB** Mesthan Esso 40 (7).
**LP** Mesthan Esso 40 (7), Méthyl Bladan 40 (13-14), Méthyl ékatox (17), Méthyl insectox 40 (15), Phosphémol diméthyl 40 (3).
**PP** Bladan poudre M 2 (13-14), Mesthan Esso (7), Méthyl ékatox (17), Méthyl insectox (15), Phosphémol diméthyl (3).

c) **Malathion:**
**PB** Malacide bouillie (12), Malatiol 50 W (19), Sumitox bouillie (18), Zithiol bouillie (13).
**LP** Malacide (12), Malatiol 105 E (19), Malixol L 50 (8), Octolane (17), Sumitox liquide (18), Zithiol liquide (13).
**PP** Esteron (10), Malixol (8).

d) **Diazinon:**
**LP** Estivol (11).

e) **Trichlorfon:**
**PB** Diptérex soluble (14).
**LP** Diptérex liquide (14).

f) **EPN:**
**PB** EPN 300 (19).

g) **Azinphos:**
**PB** Gusathion M (14).
**LP** Gusathion A (14).

h) **Iso-Chlorthion:**
**LP** Iso-Chlorthion liquide (14).

i) **Prothoate:**
**LP** Fac 10 (23), Téléfos 10 (10).

j) **Fenthion:**
**PB** Lebaycid 40 pm (14).
**LP** Lebaycid liquide (14).

k) **Carbophénothion:**
**PB** Ascan (16), Perthion (19), Rémadion (8).
**LP** Rémadion L 15 (8).

l) **Naled:**
**LP** Ortho-dibrom (7).

— **Insecticides Endothérapiques ou Systémiques**

a) **Déméthon-Méthyle:**
**LP** Métasystémox I (13-14-24), Métasystémox R (14).

b) **Endothion:**
**PB** Endocide 50 (18).

c) **Phosphamidon:**
**LP** Dimécron 10 (7).

d) **Mévinphos:**
**LP** Phosdrin C E 10 (1), Phosdrinox (15), Phosfène concentré (13), Phoslit (9), Phostémique 10 (8), Sydremol 10 (3), Vinyphos (16).

e) **Diméthoate:**
**LP** Asthoate (1), Daphène liquide (13), Dimetox (10), Perfektion (16), Rogor-Rogor 40 (23).

f) **Morphothion:**
**LP** Morphotox (17).

g) **Formothion:**
**LP** Anthio (17).

h) **Diméfox:**
**LP** Terra Sytol (3).

i) **Vamidothion:**
**LP** Kilval (18).

j) **Azidithion:**
**LP** Sayphos liquide (23).

k) **Thiodéméton:**
Disyston (14).

— **Insecticides divers.**

a) **Carbaryl:**
**PB** Carvin micronisé (18), Naftil micronisé (13), Orthotox S (7), Prosévor micronisé (16), Sévarol 75-Sévinox (11).
**PP** Sévarol (11).

b) **Isolan:**
**LP** Primine (11).

**4) FORMULES INSECTICIDES A COMPOSITION MIXTE:**

**DDT + Lindane:**
**PB** Didigam 85 (23), Lindédé (9).
**LP** Didigam 55 (23).
**PP** Didigam 10 (23).

**DDT + Diazinon:**
**LP** Gésadion (11).

**DDT + Parathion:**
**PB** Thionamac bouillie (2).
**PP** Thionamac (2).

**DDT + Roténone:**
**PP** Pluritox (22).

**Dieldrine + Aldrine:**
**LP** Fourmidrine (26).

**Dieldrine + Chlordane:**
**PP** Procidax (16).

**Dieldrine + Parathion:**
**LP** Drifène (13), Ekadrine (17).

**Lindane + Chlordane:**
**LP** Superélgécide concentré (24).

**Lindane + Malathion:**
**PB** Malin (27).
**LP** Estéron émulsion (10), Maladrine (16), Tupic pucerons (2).

**Lindane + Diazinon:**
**LP** Lindarex D (10).

**Lindane + Parathion:**
**LP** Gammaphénox (15).

**Lindane + Parathion + Huile minérale:**
**LP** Typholine gamma (16).

**Lindane + DDT + Malathion:**
Super Porover (27).

**Dieldrine + Aldrine + Parathion:**
DAP (9).

**Sevin + Carbophénothion:**
**PB** Prosevor AC (16).

## II. - Traitement d'hiver (arbres fruitiers et vigne)

**Arsenite de Soude** (Traitements spéciaux vignes):
**LP** Pyralion (26), Pyralumnol double (16), Pyralesca (9).

**Colorants nitrés:**
Excorion (10), Jackyl crème (9), Nitrador crème (23), Nitrémol crème (3), Nitricide crème (8), Ni-



128

trozol crème (16), Sandoline A fluide et poudre soluble (17), Superelgétol 50 (24), Véraline crème (13), Saingotyl (4).
**Huiles d'Anthracène:**
Ibervil (27), Rhodhuil (18).
**Huiles d'Anthracène jaunes:**
Véraline 3 (13), Volck jaune antilichen A (7).
**Huiles blanches:**
Euphytane (17).
**Huiles jaunes:**
Dinitrol (15), Dytrol 2,5 (1), Elgétiver activé (24), Iberjaune (27), Volck hiver jaune (7).
**Permanganate de Potasse agricole** (18).
**Oléomalathions et oléoparathions** (voir page 2).

## III. - Désinsectisation des sols

— Par épandage à sec:
**Aldrine:** Aldrémol poudre 5, 10, 20 et granulé (3), Aldrex P5 - P10 (1), Aldrinal 5 (15), Aldripoudre 5 et concentré (13), Aldrivil (27), Aldrosol 5 (23), Alsol poudre (6), Intox A (17), Litaldrin (9), Soldrine 5 (16), Terradrine P5 et P20 (26).
**Chlordane:** Indax 5 et 20 (8), Intox 8 épandage (17), Topiclor 20 (24).
**Dieldrine:** Dieldrémol poudre (3), Dieldrex P4 (1).
**Heptachlore:** Cyclop sol (10), Heptax 5 et 10 (8), Orthoclor 5 et 20 (7), Rhodiaclor sol (18), Soleptax granulé (8), Tupic Terre (2), Umuter, U. 20, U. sable (25).
**H.C.H.:** Hexapoudre 25 (13), Hexyclan 50 W (19), IK 291 (8), Umexa 25 (25), Soprocide 25 (23), Synexa (16), Parexa 25 (26).
**Lindane:** Gammatan (15), Gamma vers (16), Isotox F2 (7), Lindapoudre T (13), Lindex sol avia (10), Sulgine perchlorée (24), Super Sanisol gamma (27), Terrigam (8).
**Parathion:** Phos' sol (3), Rhodiasol (18).
**S.P.C.:** Braconyl 25 (10).

— Produits utilisables par arrosages, pulvérisations ou au pal injecteur:

**Dieldrine:** Emuldrine (26).
**Aldrine:** Aldrex pm 40 (1), Aldrinal 20 et 20 L (15), Aldrosol 20 et liq. (23), Alsol bouillie (6), Intox A liquide (17), Lindox 30 (9), Sépidrine (19), Soldrine 50 émulsion (16).
**DD et dibromure d'éthylène** (voir Nématicides).
**H.C.H.:** Hexyclan (19).
**Chlordane:** Indax M 30 et liquide 50 (8).
**Heptachlore:** Cyclop émulsion (10), Rhodiaclor liquide (18), Heptax liquide 25 et M 25 (8).

## IV. - Enrobage des semences (action insecticide seule)

**Lindane:** Gammatan 20 (15), IKN 291 semences (8), Lindapoudre semences concentré (13), Quinogam 20 (10), Topigam (23), Tupic semences (2).
**Aldrine:** Lindox 30 (9), Sépidrine (19).
**Dieldrine:** Dipteldrin (27).
**Azidithion:** Sayfos semence et poudre mouillable (23).

## V. - Protection des graines de consommation

**Lindane: PP** Calandrine G (9), Gammagrain (16), Granaline (26), Granogam (8), Lindanal 0,6 (15), Lindex grain (10), Novigam 0,5 (23), Poudragrain Vilmorin (27), Saindane 0,6 (1), Umugrain (25).
**Malathion: LP** Malagrain (16), Sumitox liquide (18). **PP** Malagrain (16), Sumitox grains (18).
**Trichloréthylène:** Anticharançon Vilmorin (27).

## VI. - Désinsectisation des locaux

— Fumigation:
**Lindane:** Haro (15), Prodane (25), Programma 90 (16).
**Trichloroéthylène:** Néo-charançon (24).
**Sulfotep:** Bladafum (14).
**Pybuthrin:** Bombe Pib (23).
**Malathion + Lindane:** Bougies fumigantes (24).
**Malathion + Tétradifon:** Bougie fumigène Tédion (10).

## VII. - Appâts toxiques pour courtilières (prêts à l'emploi)

**Chlordane:** Agrilol appât (24), Anticourtilières granulé (22), Anticourtilières Vilmorin (27), Cortox (15), Courtiliol 58 (26), Tupic courtilières (2), Umucortil granulé (25).
**S.P.C.:** S.P.C. appâts (10).
**Aldrine:** Courticlor (16), Lutte courtilières (3).
**Heptachlore:** Granater (25), Heptater (15).

# B - Acaracides spéciaux et ovicides d'été

**Chlorobenzilate: LP** Akar 338 (11).
**Dichlorophényl-Trichloroéthanol: LP** Kelthane (9-10-13-17), Tupic araignée rouge (2), **PP** Kethane (9-13).

**Phenkapton: PB** Phénudine A (11).
**Chlorfénizon: PB** Ovarex (23).
**LP** Arémol (3).
**Diéthion: LP** Rhodocide (18).
**Tétradifon: LP** Tédion émulsion (10).
**Dioxathion: LP** Delcar (3).
**Binapacryl PB** Ambox (16), Endosan (3).
**Thioquinox: PB** Eradex (14).
**Dioxathion + Fénizon: LP** Ovicar S (7).

## Mélange Acaricide + Insecticide

**Chlorfénizon + Malathion: PB** Celathion (2).
**Chlorfénizon + Parathion: LP** Phosphémol ovicide (3).
**Chlorfénizon + Carbaryl: PB** Naftil acaricide micronisé (13).
**Chlorfénizon + Prothoate: LP** Fac super (23).
**Tétradifon + Prothoate: LP** Tédion extra (10).
**Tétradifon + Lindane: LP** Arix (10).
**Diéthion + Parathion:** Rhodiatox acaricide liquide et poudrage (18).

## C - Rodenticides (raticides)

**Coumafène: PA - RP** Baraki poudre (16), Coumatox poudre (4), Racumin (14), Rapax poudre (10), Turagil AP (13).
**AT** Baraki grains (16), Coumarat (8), Coumatox grains (4), Grains Gété (24), Grains raticides Rhodia (18), Rappax appâts (10), Raticide AS (1), Raticide VA 5 (27), Tupic rats (2), Turagil grains (13), Umurat M et Umurat cube (25), Raticide Saint-Eloi (22).
**Coumachlore: RP** Tomorin (Geigy).
**Pyrimidine (Crimidine): AT** Mulox (18), Tumulot (27).
**Antu: RP** Ratu 25 (8).

## D - Corvifuges (protection des semences)

**Anthraquinone: PP** Anthricor (7), Anticorbeaux St-Eloi (22), Corbax (23), Corbit (14), Corfui (15), Umucorbo (25), Vitrioline anticorbeaux (26).
**Diphénylguanidine:** Akorol (18).

## E - Corvicides

**Glucochloral** ou **Chloralose:** Corbodor-Corbeaurêve.

## F - Produits antimollusques (Hélicides)

**Métaldéhyde: AT** Antilimace (11), Antilimace granulé (13), Antilimace Schloesing (26), Appât Vilmorin granulé (27), Arione (24), Ariotox (15), Hélicide granulé (25), Limagran' (1), Lochitox granulé (22), Métalimace granulé (8), Spic (16), Tupic limaces granulé (2), Stop-Limaces (22).
**PB** Hélicide B 50 (25).
**PP** Hélicide P 15 (25), Hélitol (3).

## G - Nématicides

**DD:** Anéma (16), Dédisol (9), Dédol (3), Némafène (13), Shell DD (1-9).
**Méthyldithiocarbamate de sodium:** A 7 Vapam (16), Dupont VPM (19), Vapam (2-13).
**Dibromure d'éthylène (Dibrométhane):** Kuhlmann DB 50 (8).
**Dichloropropène:** Sépisol (19).

## H - Fongicides

### I. - Traitement des cultures en cours de végétation

**1) FONGICIDES MINERAUX**

**— Sels de cuivre**

**Oxychlorure de cuivre: PB** Bleucuivre Sandoz (17), Bouillie azurée (24), Bouillie Vilmorin 50 (27), Clorofix (9), Coprantol (7), Cuivrochim (15), Cuivrolite 50 (8), Cupravit (14), Cuproxol (18), Oxyclor 50 micronisé (16), Oxychloro-cuivre (7), Schlocuivre (26), Sépicuivre (19), Umucuivre micronisé (25), Viricuivre micronisé (13).
**LP** Cuivrolic (16), Turbocuivre (26).
**PP** Cuprol 16 (13), Stéatite cuprique spéciale (8).
**Sulfate de cuivre** (8-20), Bouillie 15 Vilmorin (27).
**Sulfate basique de cuivre: PB** Bouillie bordelaise RSR (12), Gobacuivre 50 (1), Rhodiacuivre micronisé (18).
**PP** Rhodiacuivre poudrage (18).
**Oxyde cuivreux: PB** Sandozcuivre 407 et spécial betteraves (17), Sopronox (23).
**LP** Magicuivre (22), Oléocuivre (16).
**PP** Poudre cuprique Sandoz (17).
**Autres produits cupriques: PB** Bouillie Michel Perret (20), Bouillie Rio Kuhlmann (8), Bouillie Schloesing n° 2 (26), Microline (9), Verdet neutre émeraude (20).
**PP** Stéatite aéro Kuhlmann n° 2 (8), Stéatite cuprique Procida (16).

**— Soufre**

**Soufres mouillables:** Alphasoufre, Gammasoufre (21), Schlosoufre 93 (26), Soufre Nix (9), Soufre Perfect (12), Sulforix 95 (19).
**Soufres mouillables micronisés:** Micrèbe (1), Microlux (16), Microthiol (12), Phytosoufre (14), Plantisoufre (16), Rhodiasoufre (18), Schlosoufre micronisé (26), Sofril 95 (13), Soufre Flotox micronisé (7), Soufre fluide aéro (8), Soufrelgé (24), Sulforix M (19), Sul-



129

tox ultra 95 (5), Thiovit (17), Ultranix (9), Ultra sofril (13).

**Autres soufres** (dispersés, triturés, etc...) : **PB** Sultox (5). **PP** Crosfluid (12), Fluidianor (21), Fluidosoufre (12), Fog (16), Major (26), Soufravion (12), Soufre Flor (8), Soufre Kumulus (15), Soufre noir (16), Soufre sublimé, Fleur de soufre, Soufre trituré (8-12), Soufre viticole (16), Soupor (26), Vézianor (12).

**Polysulfures et bouillies sulfocalciques: PB** Polysulfor (26), Solbar (14), Sulfine 300 (16).

**— Cuivre + Soufre**

**PB** Cupro fog (16).

**PP** Cuprofleur - Cuprothiol 50 et 70 (12), Microline soufrée (9), Soufre sublimé sulfaté - Soufre trituré sulfaté (21).

### 2) FONGICIDES DE SYNTHESE

**Zinèbe: PB** Aspor (5-23), Dithane Bleu Quino (10), Dithane Z 78 (2-9-10-17), Dithane Z 78 bleu et Dithane Z 78 Sandoz fort (17), Microneb (15), Phynèbe (14), Sépineb 80 (19), Tiézène (5-23), Trizèbe (11), Zinate (16), Zinol et Zinol C (3), Zinosan (13).

**PP** Dithane poudrage (2-11), Dithane Z 78 (9-17), Microneb (15), Tiézène (23), Zinate 7 (16), Zinosan (13).

**Zirame: PB** Bi-Elgétane (24), Carbazinc micronisé (18), Micronyl (15), Ryl (8), Sépilate (19), Zintane (9), Ziramine micronisé (16).

**Ferbame: PB** Fermate (19).

**Captane: PB** Orthocide 50 (7-27).
**PP** Orthocide 5 (7).

**Thirame: PB** Fernide (23), Pomarsol forte (14), Procithio 80 (16), Quiram (10), Rhodiasan micronisé (18), Siurame 90 (19), Thiazan (15), Thiotox (17), Thirazan (13), Thirbane (1), Thirémol (3), Turbothirame (26).

**Oxyquinoléate de cuivre: PB** Quinolate 20 (10).

**Manèbe: PB** Crynèbe (8), Dithane M 22 A (2-9-10-11-13-17), Manate 80 (16), Manelgé (24), Manérit (14), Manétol (3), Manex (19), Manilèbe (1), Manoran (15), Rhodianèbe (18), Sopranèbe (23), Umunèbe (25).

**PP** Dithane M 22 A (2-9-17), Manate 6 (16), Manoran (15), Rhodianèbe (18).

**Dinitrophénylcrotonate: PB** Karathane (2-9-10-11-13).
**LP** Karathane Sandoz (17), Nov Hélione (24).
**PP** Karathane (2-9).

**Thiocyanodinitrobenzène: PB** Nirol (3).

**Carbatène: PB** Organil micronisé (16).

**Phaltane: PB** Phaltocide (7).

**Dichlone: PB** Phygon XL (6-19).

**Doguadine: PB** Curitan (13), Melprex (18).

**Mancozèbe: PB** Dithane M 45 (9-10-11-17).

**Carbatène + Manèbe: PB** Organil 66 (16).

### 3) FONGICIDES MINERAUX + FONGICIDES DE SYNTHESE

**Oxychlorure de cuivre + Zinèbe: PB** Acticupryl (18), Cuprinèbe (1), Cuprophynèbe (14), Cupronyl B (15), Cuprosan, Cuprosan P et super D (13), Cuprozinate (16), Cuprozinol (3), Dithacuivre (11), Micosan (9), Milneb super M (19), Miltox (17), Ryl cuivre D (8), Sultane (2), Zinocuivre (10).
**LP** Dithane liquide (10).

**Oxychlorure de cuivre + Zirame: PB** Ryl cuivre (8).

**Oxychlorure de cuivre + Carbatène: PB** Carbane S micronisé (16).

**Oxychlorure de cuivre + Carbatène + Soufre: PP** Carbane (16).

**Sulfate de cuivre + Zinèbe: PB** Bortène (5).

**Soufre + Zirame: PB** Microzir 16 et 30 (12).

**Soufre + Carbatène: PP** Organil (16).

**Bouillie Bordelaise + Zinèbe:** Cuprofix Z (12).

**Cyanurate de Cu + Zinèbe: PB** Triacuivre (11).

## II. - Désinfection des semences (action fongicide seule)

**Organo-mercuriques: PP** Carisan (14), Cinabran sec (8), Francosan et Francosan AP (22), Frumine P (17), Litoran (9), Mercoran fixograin (16), Prochim 301 et 301 M (15), Sanigran (18), Schlocérès (26), Soprasan (23), Stanasan (7).

**TH** Cinabran humide (8), Prochim 302 (15), Sanigran PM, Solusanigran (18), Soprasan liquide (23).

**— Autres formules:** Chélasan (15), Panogen 15 (13).

**Hexachlorobenzène (HCB): PP** Anticarie (10-15-23), Blécar H (9), Umucarie (25), Vitriolex H.C.B. (22), Vitrioline H.C.B. (26).

**Cuivre: TH** Poudre St-Eloi 58 (22).

**Quintozène** (P.C.N.B.) : Chlorémol (3), Quintozyl 30 M et 20 P (15), Sainsol (24), Saniclor 30 (18).

**Captane:** Ortho-grain (7).

**Oxyquinoléate de cuivre:** Blécar S (9), Cémolate (3), Cuprolate (15), Germinate (8), Oxate (1), Quinolate 15 semences (10), Rhodiate semences (18), Umuxate (25), Veroxy superfix (13).

**Thirame:** Fernide (23), Maïzan (15), Pomarsol (14), Procithio fixograin (16), Quiram (10), Rhodiasan micronisé (18), Rimasan (26), Siurame 90 (19), Thiazan (15), Thiotox (17), Thirasan (13), Thirbane (1).

**HCB + Cuivre: PP** Poudre St-Eloi (22).

**HCB + Thirame:** Vitrioline TMTD (26).

**Vapam** (voir Nématicides).

**Tétrachloroparabenzoquinone:** Spergon Semences (6).

**Manèbe: PP** Manolate (15).

**HCB + Carbatène: PP** Seman (16).

## III. - Désinfection des sols (action fongicide)

**Sulfate d'oxyquinoléine: TH** Cryptonol comprimés et poudre (10).
**PP** Cryptonol poudrage (10).

**Aldéhyde formique:** Formol agricole (24).

**Quintozène** (voir § II).

**Vapam** (voir Nématicides).

## IV. - Traitement des chancres

Kankertox (11), Mastic fluide anti-chancre (24), Quino-chancre P (10).

# I - Spécialités commerciales mixtes : Insecticides et Fongicides

## I. - Traitement des cultures en cours de végétation

**Arsenicaux + Cuivre:** Bouillie arsacathione cuprique (24), Triomphant cuprique 50 (22).
**Dieldrine + Oxyde cuivreux + Huile minérale: LP** Dielcuivre (1).
**Dieldrine + Cuivre: PB** Di-exam cuprique (9).
**DDT + Lindane + Cuivre: PB** Cuprodétol (24), Didigam cuprique (23).
**DDT + Soufre: PP** Gésasoufre (11), Litarol soufré (9), Thiocide 8 (12).
**DDT + Cuivre: PB** Gésacuivre bouillie 10 (11).
**PP** Gésacuivre (11).
**Lindane + Cuivre: PB** Cuprogamma (27), Dorix mouillable cuprique (22), Gamactif cuprique bouillie (16), Lindalo cuprique concentré (13), Midalox cuprique (25), Pulvogam cuprique (8).
**PP** Dorygan cuprique (8), Gamactif cuprique poudrage (16), Lindapoudre cuprique concentré (13), Lindex mixte poudre fort (10).
**Lindane + Thirame:** Umugan 88 (25).
**Lindane + Zinèbe: PB** Tupic bouillie mixte (2).
**Lindane + Oxyquinoléate: PB** Fruisinvil (27).
**Lindane + Zinèbe + Cuivre: PB** Lindex mixte bouillie fort (10).
**Lindane + Cuivre + Soufre: PP** Sulfocuivre Vilmorin (27).
**Malathion + Soufre: PP** Thiomalacide (12).
**Parathion + Soufre: PP** Kriss soufré (9), Parafog D (16), Parasoufre (12).
**Parathion + Soufre + Cuivre: PP** Micro-Kriss soufre (9), Soufrenic spécial (26).
**Roténone + Cuivre: PP** Cubérol G cuprique (25).
**Roténone + Cuivre + Soufre: PB** Sandotox (17).
**Carbaryl + Cuivre: PB** Sévacuivre (11).
**Spécialités pour Jardins:** DKP (9), Gésarex (11), Nuage 5 (25), Le B 7 (16), Poudres MKS (9), Produits KO (16), Produits KB (13), Produits lute (3).

## II. - Traitement des semences

### ACTION FONGICIDE ET INSECTICIDE

**Organo-Mercurique + Lindane:** Cérégam (23), Gammoran fixograin et Spécial fixograin (16).
**Organo-Mercurique + Aldrine:** Aldrisan (15), Carisan AT (14), Cémol (3), Frumine combinée (17), Litoran AT (9).
**Organo-Mercurique + Heptachlore:** Cinabran antitaupins (8), Francosan double (22), Grainol (3), Orthoclor mercurique (7), Sanigran antitaupins (18), Cérégam liquide (23).
**Oxyquinoléate de Cuivre + Lindane:** Diblécar L (9), Lindoxate (1), Quinogam 75 - Quinolate 15 AT (10), Veroxygam superfix (13).
**Oxyquinoléate de Cuivre + Heptachlore:** Rhodiate antitaupins (18), Umuxate antitaupins (25).
**HCB + Lindane:** Vitrioline antitaupins (26).
**HCB + Aldrine:** Diblécar (9).
**Thirame + Lindane:** Gammathio (15), Lindagam (23), Thiogam (15), Thioran Fixograin (16), Umagan 88 (25).
**Thirame + Heptachlore:** Rhodiasan antitaupins (18).
**Thirame + Méthoxychlor:** Arasan SFM (19).
**Thirame + HCB + Lindane:** Vitriogam (26).
**Carbatène + HCB + Lindane:** Seman lindane (16).
**Manèbe + Lindane:** Manolate Taupins (15).
**Cuivre + HCB + Heptachlore:** Poudre St-Eloi à sec double (22).

### ACTION FONGICIDE ET ANTICORBEAUX

**Organo-mercuriques + Anthraquinone:** Carisan Corbit (14), Cinabrit (8), Corbocéran (15), Litoran AC (9), Mercoran fixograin anticorbeaux (16), Socorsan (23), Stanasan 25 (7).
**Organo-mercurique + Diphénylguanidine:** Chélasan AC (15).
**HCB + Anthraquinone:** Anthricor anticarie (7), Blécar AC (9), Corbit anticarie (14), Corblécarie 25 (25), Corbocéran H (15), Hexacorbax (23), Vitriolex mixte (22), Vitrioline anticorbeaux (26).
**Oxyquinoléate de Cu + Anthraquinone:** Cuprolate corbeaux (15), Quinolate 15 anticorbeaux (10), Rhodiate anticorbeaux (18), Umuxate anticorbeaux (25), Véroxy anticorbeaux superfix (13).
**Pentachloronitrobenzène + Diphénylguanidine:** Akorol anticarie (18).
**Thirame + HCB + Anthraquinone:** Vitri Corbo (26).
**Carbatène + HCB + Anthraquinone:** Seman anticorbeaux (16).
**Manèbe + Anthraquinone:** Manolate corbeaux (15).
**Cuivre + HCB + Anthraquinone:** Poudre St-Eloi à sec mixte (22).

### ACTION FONGICIDE, INSECTICIDE ET ANTICORBEAUX

Carisan corbit AT (14), Cémol super (3), Cérégam super (23), Cinabran triple (8), Corbaldrisan (15), Cuprolate triple (15), Francosan triple (22), Gammoran fixograin anticorbeaux - Gammoran spécial fixograin (16), Germinate triple (8), Manolate triple (15), Orthoclor mercurique super (7), Quinolate 15 triple (10), Rhodiate triple (18), Séman total (16), Triblécar (9), Trioxate (1), Umuxate triple (25), Véroxygam total superfix - Veroxygam anticorbeaux superfix (13), Vitrioline triple L - Vitrionèbe (26), Poudre St-Eloi à sec triple (22).

Toutes ces spécialités sont à base d'Anthraquinone et d'Insecticide chloré. Le Fongicide ajouté à ces produits est constitué soit par un Organo-mercurique, par de l'Oxyquinoléate de cuivre, du Thirame, de l'HCB, du carbatène, du manèbe ou du cuivre.

# J - Herbicides et Désherbants sélectifs

## I. - Herbicides totaux

**Chlorate de soude:** Herbitox (27), Nécrol concentré (24).
**Simazine:** Herboxy (11), Solnet (24), Solsin (16).
**Phytohormones:** Phragmitox - Phragmitox TL (7), Vorox (4-11), Weedex (4).
**Dérivés organiques de synthèse:** Herbarix (15).
**Phytohormones + Chlorate de soude:** Bozartox (7), Super Herbitox (27), Weedoclor (4).



130

## II - Désherbants sélectifs

### 1° COLORANTS ORGANIQUES

**DNOC et DNP:** Dinitrex (15), Extar A fluide - Extar Sandoz poudre soluble - Extar Sandoz fluide (17), Herbogil crème (13), Jacryl crème (9), Nitrador (23), Nitrémol crème (3), Nitricide crème (8), Nitroserb fluide (25), Nitrozol crème 50 (16), Nixone crème (10), Ortho C 50 (7), Saingotyl (1), Supersinox - Supersinox crème (24).

**DNBP (Dinosèbe):** Cuscutox (10), Dibutex (15), Nitrogil (13), Nitropone C (23), Phénitol (3), Phénitrex (8), Phénoxol (3), Pisox (24), Ponil (9), Sélective Sandoz (17), Sépinox 55 (19), Sevtox (10), Weedkiller (17).

### 2° PHYTOHORMONES DE SYNTHESE

**2,4-D**

a) **Sels de soude: PB** Cloroxone (23), Dicotyl (1), Nétagrone poudre soluble (18), Sinormone (24).

b) **Sels d'amine: LP** Chardol 40 (9), Cidone amine (8), Cloroxone liquide (23), Désormone liquide (13), Dicotyl liquide (1), Herbazol 40 (16), Nétagrone liquide (18), Pérauxone 40 liquide (2), Quinoxone liquide (10), Quinoxone liquide concentré (27), Stanormone amine (7), Weedar (4-11).

c) **Sels d'amide: LP** Herbamide (4-11).

d) **Esters lourds: LP** Chardol lourd (9), Cidone butoxyl (8), Cloroxone lourd (23), Désormone lourd (13), Dicotyl lourd (1), Nétagrone 600 (18), Quinoxone lourd (10), Stanormone 40 butyl et 300 butyl (7), Weedone 402 NV et LV 4 (4-11).

e) **Esters légers: LP** Stanormone 40 A (7).

**MCPA: LP** Agroxone 50 (23), Cidone MCPA et 400 (8), Linazol lin et triple (16), Linol 10-30-60 (9), Linormone 60 (13), Linoxones (10), Nétazol, Nétazol double, Nétazol lin (18), Princotyl 400 (1), Sicarmone (26), Stanormone lin et MCPA super (7), Superauxone (2), Weedoxol concentré (4-11).
**PB** Agroxone PS (23).

**2,4-D + MCPA: LP** Bi ester concentré (16), Prémol (9), Printazol 75 (16), Superormone (13).

**MCPB: LP** Tropotone (18).

**MCPP (Mécoprop): LP** Agroxone spécial (23), Antazol (16), Chardol (9), Propoxone (8), Quinoxone extra (10), Stanormone MCPP (7), Weedoprol (4-11).

**MCPP + MCPA: LP** Gailletone (18), Linoxone extra (10).

**MCPP + 2,4-D: LP** Polymone (23).

**MCPP + 2,4-D + MCPA: LP** Propazol total (16).

**2,4-DP (Dichlorprop) + 2,4-D: LP** Désormone total (13).

**2,4-DP + MCPA: LP** Séritone (18).

**2,4-DB: LP** Embutone (18).

### DEBROUSSAILLANTS

**2,4-D + 2,4,5-T: LP** Cidone débroussaillant (8), Débroussaillant SG (1), Débroussaillant 600 (18), Débroussaillant 1861 (4-11), Génoxone (10), Stanormone débroussaillant (7), Weedone débroussaillant (4-11).

**2,4,5-T: LP** Débroussaillant Amac (2), Débroussaillant concentré (13), Débroussaillant P 80 (16), Sylvoxone 60 (23).

**Sulfamate d'ammonium: PB** Ammate X (2), Sépimate X (19), Silvicide (8).

## III. - Désherbants divers

**Produits légers de la distillation du pétrole: LP** Carottex (15), Désherbant carottes (7-27), Désherbant W (1).
**Dinitrophénate d'ammonium:** Liliax (27), Supersinox (24).
**T.C.A.:** Cynotox (7), Graminex (15), T.C.A. (16), Técéa (19).
**Simazine:** Gésatope 50 et Herboxy S (11), Solsin (16).
**Simazine + Aminotriazole:** Domatol (11).
**Dalapon:** Dowpon (7-8-10-19).
**Dichlorobutyrate de sodium:** Basinex (16).
**Aminotriazole:** Amitril (13), Cidax (8).
**Aminotriazole activé:** Phragmitox TL (7), Weedazol TL (4-11).
**Diuron:** Karmex (13-19).
**Diuron + Aminotriazole:** Kartril (13).
**Monuron:** Telvar (19).
**Néburon:** Kloben (19).
**Fénuron:** Dybar (19).
**Atrazine:** Fogard (16), Gésaprime (11).
**CIPC:** Prévenol 56 (7).
**TBA:** Trysben 200 (19).
**Ethylxanthate de Potassium:** Céréax (8).
**Sel de l'acide naphtylphtalamique:** Aksol (3).
**BIPC + OMU:** Alipur (16).
**Barbane:** Caryne (11).
**Diallate:** Avadex (18).
**Diquat:** Réglone (23).
**Solan:** Du tom (10).
**Prométhryne:** Gésagarde 50 (11).
**Triallate:** Avadex BW (18).
**Eptam (E.P.T.C.):** Nétame (18).
**PCA:** Pyram (16).
**Paraquat:** Grammoxone (23).

### DEFANANTS

**Diquat - Paraquat**
**DNBP:** Défanol (8), Fanicide (9), Fanox (10), Nitrofane (15), T 09 (13), Weedkiller Sandoz (17).
**Pentachlorophénol:** Fanasol (15), Quinofanes (10).

## L - Mouillants

Adhésol (16), Bleufix (9), Etaldyne 95 (13), Intraphor DMA - Mouillant adhésif (6), Mouillant Fly Tox (11), Mouillant Rhodia (18), Novémol (3), Sandovit (17), Soprader (23), Spreader Sticker (19), Triton (10).